ınae	ex or	Clan	ทร

_	Application No.	Applicant(s)
	10/627,139	ERNST ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Amy R Cohen	2859

	Reject d	_	(Through numeral) Cancelled
:	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	App al
0	Objected

The state of th		•	ate	٦			m	Cla	∷iſ	;.		Date		Т	aim	CI	1::::1		e	Dat			Т	aim	CI
1     ✓     51     101     102     102     102     103     103     103     103     104     53     103     104     55     105     55     105     55     105     55     105     55     106     77     107     8     106     77     107     8     106     77     107     8     108     9     100     107     8     108     9     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     110     110     110     110     110     110     110     110     110     110     110     110     110     110     110     111	$\neg \neg$	$\overline{}$		m		Т		<u> </u>		$\sqcap$	$\top$			+	1	<del>ٽ</del>	1	H	ĬΤ	7	ТТ	15	-	т	<del>"</del>
1     ✓     51     101     102     102     102     102     103     103     103     104     53     103     104     55     105     55     105     55     105     55     105     55     106     77     107     8     106     77     107     8     106     77     107     8     108     9     109     107     8     108     9     109     9     109     110     110     110     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111							Original	Final						,	Original	Final						SILA	128/0	Original	Final
S2		$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	┿	101							+	51	-		+ + -		- -	╂╌╂		9	1	├
3   4   103   104   104   104   104   104   105   105   105   106   107   105   106   107   106   107   106   107   108   109   109   109   109   109   110   110   111<	<del></del>	-		Н	$\vdash$	+	102	$\dashv$	-	H		-				_		++	$\vdash$	+-	╁┼	۲	۲	_	<u> </u>
S4	<del></del>		$\neg$		H	╁		<del>-  </del>		H	+					_		+	$\vdash$	- -	<del>   </del>	H	H		-
S		-		Н	$\vdash$	+		$\dashv$		H	++		<del>- -</del>					<del>                                     </del>	$\vdash$	- -	╁┼	╁	††		
6   106     7   107     8   108     9   10     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   115     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   131     32   82     33   133     34   134	++	$\vdash$	$\dashv$	Н	-	+-	105	一	-	Н	<del></del>	+-	- -			$\vdash$		++	<del>  -</del>	$\dashv$	╆╌┼	H	H	_	_
7   107     8   108     9   10     10   60     11   61     11   61     11   62     13   14     15   63     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   131     32   82     33   133     34   134	++	$\vdash$			-		106	$\neg$		1		$\dashv$	$\dashv$			-		++-		+	1-1	Ħ	††		$\vdash$
S	<del>     </del>		$\dashv$		Н	$\top$						_ _					1	$\Box$	$\vdash$	十	Ħ	Ħ	$\dagger \dagger$		
9	+	$\neg$				$\top$						$\neg$					1	<del>                                     </del>			Ħ	Ħ	Ħ	8	
10	11																	TT		$\top$	Ħ	П	П	9	
11   12   61   111   112   112   112   112   112   112   112   112   112   112   112   112   112   112   112   112   113   114   114   114   114   114   114   114   114   114   114   115   115   115   115   115   115   116   116   116   117   117   117   116   117   118   118   118   118   118   118   119   119   120   119   120   119   120   120   121   121   121   121   121   122   123   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127					<b>—</b>	$\top$																П	$\sqcap$	10	
13   14   63   113   114   114   114   114   114   114   115   115   115   115   115   115   116   116   116   116   116   117   117   117   117   117   117   118   118   118   118   118   118   119   119   119   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   134   134   134   134   134   135   135   136   136   136   136   136   137   137   137   137   137						1																П	П	11	
13   14   14   14   113   114   114   114   114   114   115   115   115   115   115   115   116   116   116   116   116   117   117   117   117   117   117   118   118   118   118   118   118   119   119   119   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   135   135   136   136   136   136   137   137   137   137   137<						Ι	112				$\perp \perp$				62		]	$\Box\Box$	$\Box \Box$		$\Box$	$\prod$	П		
15						Γ	113								63							$\coprod$	П		
16   17   18   116   117   117   118   117   118   118   118   118   118   118   119   119   120   119   120   120   120   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   128   128   129   130   130   131   131   131   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   136   136   137<						Ι	114								64		]					Ш	П		
17   18   19   118   118   118   118   118   118   119   119   119   120   120   120   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   126   127   127   127   127   128   128   128   128   129   130   130   131   131   131   132   132   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   136   136   136   136   136   137<		Ц				$\perp$				Ш	$\perp \downarrow \downarrow$							Щ	LL		$\Box$	Ш	Щ		<u></u>
18   19   10   68   118   119   119   119   119   119   119   119   120   120   120   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   134   134   134   135   136   136   136   136   136   137<	$\bot$					Ļ				Щ	$\perp \perp$					L		Щ			$\Box$	Ц	Ц		
19   119   119   119   119   120   120   120   120   121   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   136   136   136   137   1	11					1				∐:	1										LГ	Ш	Щ		
20   120     21   71     22   121     23   123     24   124     25   125     26   76     27   127     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     33   133     34   84     35   85     36   86     37   87	$\dashv \dashv$					┸-	118			Ш	$\perp \perp \perp$							<del>      -   -     -     -     -     -     -  </del>	Ш.		$\sqcup$	Ц	Ц		L
21   1   71   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   135   136   136   137<		$\dashv$				1				Ш								<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	$\sqcup$	_	$\sqcup$	Ц	Ц	_	
22   122     23   123     24   124     25   125     26   76     27   126     28   77     28   78     29   79     30   128     31   81     32   82     33   83     33   132     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87	$\bot\bot$									Щ	$\perp$	$\perp$						$\sqcup \!\!\! \perp$			Ш	Ш	Ц		<u> </u>
23   123     24   124     25   125     26   76     27   126     28   77     28   78     29   128     30   80     31   81     32   82     33   83     33   132     33   84     35   84     37   86     37   87	$\bot\bot$					1_	121								71						Ц.	Ш	Ц		
24   124   124     25   125   125     26   76   126     27   127   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137	$\dashv \perp$	$\perp$			Ш	$\bot$				Ш			_			L			<u> </u>	-	$\perp$	Ш	Ш		
25   125     26   76     27   126     27   127     28   128     29   128     30   129     30   129     31   130     31   131     32   132     33   133     34   134     35   134     36   86     37   87	$\bot\bot$	$\perp$				$\bot$				Ш			$\bot$					<del>      -   -                            </del>	<u> </u>	4-	$\vdash$	Ц	Ш		<u> </u>
26   76   126     27   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137	$\dashv +$	$\perp$		-1	Щ	╀	124							$\perp$	74	ļ		<del>      -   -                            </del>	-		$\sqcup$	Ш	Н		
27 127   28 78   29 128   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87	++	-		$\Box$						Ш	++	_	_					——			<b>.</b>	11	Н		Ь—
28   1   78   128   129     30   1   80   130   130     31   81   131   131   131     32   82   132   132   133     33   83   133   133   134   134     35   85   135   135   136   136   137     37   87   87   137   137   137   137		_	_		Ш	↓	126	_	:::	Щ	+					<u> </u>		<del>                                     </del>	<b> </b>		$\vdash$	Н	Н		<u> </u>
29   129     30   130     31   81     32   82     33   131     83   132     33   133     84   134     35   85     36   86     37   87			_						#	Щ	+	_	_				Į iii	<del>                                     </del>			$\vdash$	Н	Н		<u> </u>
30	-	-	_	-1	_	┼	128				+					<u> </u>		1-1-	<b>  -</b>	<u> </u>	$\sqcup$	H	Н		<u> </u>
31 32 33 32 33 34 35 35 36 36 37 4					_	┼		_	٠.	Ш	+	_						$\perp \perp$	<del>     </del>	-	$\vdash$	Н	Н		
32   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   136   137   1		+	-			+-				H			_	+		<u> </u>					╌┼	₩	H		Ь—
33   133   134   134   134   135   135   136   137   1		-	$\dashv$	Н	<u> </u>	+		-+		:		+	-	+		<u> </u>		╂╼╂╼╸			┝	₩	H		
34 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<del></del>	-+	-	$\vdash$	Н	╁				Н		+	+			<b> </b> -		┼┼			╌┼	H	Н		⊢
35   135   135   136   136   137   1		-		$\vdash \vdash$	-	+		-+	4	H		+	$\dashv$	┦┤		<u> </u>	╢╢	+	⊢-		╂╌┼	#	H		<del> </del>
36   37 V   36   37   36   37   37   37   38   37   38   38   38		-		$\vdash$	$\vdash$	┿		$\dashv$	3	H	<del>- - -</del>	+	+	+		├─	{	+-+	-	+-	╁┼	╫	₩		<b>-</b>
37 🗸	++	-+		$\vdash$		╁╴	136		#	H	++-	+	+			<del> </del>		+	├-	$\dashv$	┰	₩	H		<del> </del>
	++	+	$\dashv$	$\vdash$	-	+	137		#		++-	+	+	+		<del> </del>		+	$\vdash\vdash$	+-	++	╫	1.		<u> </u>
	++	+		$\vdash$	H	+				Н		+	+	+				<del>   -</del>			╌	₩	Y	_	-
39 1 1 1 89 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	++-	+	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	╁		-+	╬	+-1	<del>- - -</del>	-	+			<del>                                     </del>		+-+-	├┼-	+-	$\vdash$	╫	1		$\vdash$
40 11 90 140	<del>- - -</del>	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-	┼─			**	Н	+	+				<del> </del>		++-	$\vdash \vdash$	+-	╁╌┼	Н	┢		
41   14	++	+		$\vdash$	$\vdash$	+		$\dashv$	::	H	<del>- - -</del>	$\dashv$		+		$\vdash$		++	$\vdash \vdash$	+-	† †	#	<del>                                     </del>		<del> </del>
42 92 142	<del>- - -</del>	-+	$\dashv$	$\vdash$	H	+		$\dashv$	::}	H	++			+		<del> </del>		++		+	$\vdash$	╫	$\vdash$		
43 1 93 143	++	-	$\dashv$	$\dashv$	Н	T	143	<del></del> f	H	H	++		$\dashv$			<del> </del>	1	<del>       </del>		+-	$\vdash$	Ħ	$\vdash$	43	
44 1 1 1 1 94 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		+	144			H	++-		+			<del>                                     </del>	1:::1	+	$\vdash$	$\top$	$\vdash$	$\dagger \dagger$			
45 95 145	<del>- - </del> -	$\dashv$	$\vdash$	H	$\vdash$	T		$\dashv$		H	++-	+	_					<del>                                     </del>	$\vdash$	$\top$	⇈	Ħ			
46 1 96 146	++	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		╁	146		#	H	<del>- - -</del>	$\dashv$		$\dagger$	96	l		<del>                                     </del>	$\vdash$	_	11	Ħ	1		
47 97 147	++	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	+-	147	$\neg$		Н			$\dashv$			$\vdash$	1	1-1-			$\sqcap$	Ħ			
48 148 148		$\dashv$				$\top$		7	H	H	1	-1-	$\dashv$				1				$\sqcap$	巾	1		
49 1	++	_			$\vdash$	1		$\neg$		П		_		_	99				Η-	$\neg \vdash$	11	力			
50 100 150	-	7	$\neg$			1	150			П	+	$\top$	$\neg$				1	11			1	/		50	